

BAB VIII

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi, usaha produksi *ebi furai* “EFU” yang direncanakan layak didirikan dan dioperasikan, dengan dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk perusahaan (UMKM)	: Usaha Mikro Kecil, dan Menengah
Lokasi Kel. Gading, Surabaya.	: Jl. Kenjeran No 320, Kec. Tambaksari,
Lama operasi	: Senin-Sabtu, 8 jam/hari
Kapasitas	: 10 kg bahan baku/hari
Jumlah tenaga kerja	: 4 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp. 354.907.108,00
<i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	: Rp. 77.253.500,00
<i>Work Capital Investment</i> (WCI)	: Rp. 277.653.608,00
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp. 592.367.332,00
<i>Manufacturing Cost</i> (MC)	: Rp. 515.359.579,00
<i>General Expense</i> (GE)	: Rp. 77.007.753,00
<i>Selling Cost</i> (SC)	: Rp. 784.575.000,00
Laba kotor/tahun	: Rp. 192.207.668,00
Laba bersih/tahun	: Rp. 188.284.793,00
MARR	: 13,25%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
a. Sebelum pajak	: 54,16%
b. Setelah pajak	: 53,05%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
a. Sebelum pajak	: 20,64 bulan

b. Setelah pajak	: 21,04 bulan
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 51,23%

DAFTAR PUSTAKA

- Amar, A. 2014. *Dasar-dasar Teknologi Pangan*. <http://repository.ut.ac.id/4561/1/PANG4212-M1.pdf> (17 Oktober 2020).
- Amri, K. dan I. Kanna. 2008. *Budidaya Udang Vannamei Secara Intensif, Semi intensif, dan Tradisional*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Aneka Busa Indonesia. 2020. *Busa Cuci Piring*. <https://www.anekabusa.com/busa-cuci-piring/> (23 November 2020).
- Aries, R.S., and Newton, R.d. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw Hill Company
- Artaya, I.P., R.A. Baktiono, dan I.G. Arimbawa. 2019. *Increasing Product Attractiveness Using Labels and Packaging*. https://www.researchgate.net/publication/331135295_Increasing_Product_Attractiveness_Using_Labels_and_Packaging (10 Oktober 2020).
- Assadad, L. dan B.S.B. Utomo. 2011. Pemanfaatan Garam dalam Industri Pengolahan Produk Perikanan, *Squalen* 6(1): 26-37.
- Assauri, S. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Astari, R., dan O. F. Jin. 2018. Pengaruh Perubahan Rencana Konstruksi terhadap Sistem Operasional Hotel, *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*. 2(1): 59-66.
- Astro. 2020. *Meja Stainless Working Table*. <https://astromesin.com/meja-stainless-working-table/> (21 Oktober 2020).
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Udang Segar-Bagian 1: Spesifikasi*. https://akses-sispk.bsn.go.id/Download/Files?fid=7351&token_key=331E35E04CA58DE3290E6658874E21D8&uid=208483 (17 Oktober 2020).
- Brown, A.C. 2015. *Understanding Food Principles & Preparation*. Amerika Serikat: Wadsworth.
- Chesna Store. 2020. *Best Seller Fresh World Mesin Vacuum Sealer TVS 2019*. https://m.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/3qsm3sh-jual-best-seller-fresh-world-mesin-vacuum-sealer-tvs-2019?from=search-amp&_gl=1%2a13w8c8l%2a_ga%2aOVhpd0NIVG16U1NKTmZmcU

[R5bVJwLVV2c01GUERSNXRTb0JqNHNqc3A5TzdOVEMwQ3NCNTI0N09maUZDeXJXZA](https://www.panganku.org/id-ID/view/20) (21 Oktober 2020).

Cipta Indo Teknik. 2020. *Timbangan Lantai*.
<http://ciptaindoteknik.com/product/timbangan-lantai-floor-scale/2347/timbangan-lantai-floor-scale-surabaya> (23 November 2020)

Data Komposisi Pangan Indonesia. 2020. *Udang*.
<https://www.panganku.org/id-ID/view/20> (20 Oktober 2020).

Emran Shop. 2020. *Sepatu Boots*. <https://shopee.co.id/Sepatu-Ap-Boots-Terra-Yellow-Sepatu-Kebun-Sepatu-Pabrik-Sepatu-Proyek-Berkualitas-i.54858595.2720702617> (21 Oktober 2020).

Esonmus Store. 2020. *Adjustable Adult Apron Pockets*.
<https://www.amazon.com/esonmus-Adjustable-Adult-Apron-Pockets/dp/B07DS7MQ8V> (21 Oktober 2020).

Fatimah, R.N. 2017. *Mari Mengenal Bumbu Nusantara*. Jakarta: Badan Pengembangan dan Pembinaan dan Bahasa.

Finerfilters. 2020. *Finerfilters Domestic 4 Stage Under Sink Reverse Osmosis System with Fluoride Removal*.
<https://www.finerfilters.co.uk/finerfilters-undersink-fourstage-ro-domestic.html> (21 Oktober 2020)

Fuad, M., Christin H., Nurlela, Sugiarto, dan Paulus Y.E.F. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama

Gesunde Medical. 2020. *Baskom Stainless*.
<https://www.alatkesehatan.id/toko/baskom-stainless-pasien-rumah-sakit/> (21 Oktober 2020).

Gesunde Medical. 2020. *Topi Penutup Kepala*.
<https://www.alatkesehatan.id/toko/topi-penutup-kepala/> (21 Oktober 2020).

GoodtoKnow. 2020. *Batter Recipe*.
<https://www.goodtoknow.co.uk/recipes/batter> (10 Oktober 2020).

Griya Safety. 2020. *Fungsi Sarung Tangan Latex*.
<https://griyasafety.com/fungsi-sarung-tangan-latex/> (23 November 2020).

Gustina, N., K. Yulianti, dan S.D. Lestari. 2015. Madu sebagai Wet Batter pada Produk Udang Breaded, *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan* 4(1): 37-45.

- Hendra. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Lama Penyimpanan terhadap Daya Awet Tahu Putih, *Jurnal Biota* 3(2): 54-49.
- Hendra. 2020. *Mesin Genset 8000 watt GFH 11000 LXE Murah dan Berkualitas*. <https://shopee.co.id/Mesin-Genset--8000-watt-GFH-11000-LXE--Murah-dan-Berkualitas-i.11063694.7718733270> (21 Oktober 2020)
- Hikmawati, N.P.E., E. Hariyanti, H.C. Aulia, C..V.P. Viransa, dan Vesya. 2016. Kandungan Piperin dalam Ekstrak Buah Lada Hitam dan Buah Lada Putih (*Piper nigrum* L.) yang Diekstraksi dengan Variasi Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode KLT-Densitometri, *Media Farmasi* 13(2): 173-185.
- <https://m.fimela.com/lifestyle-relationship/read/4091172/ini-4-fungsi-merica-atau-lada-putih-di-dalam-masakan> (10 Oktober 2020).
- Indotara Persada. 2020. *Mesin Pembuat Es Silinder EC-105 Tomori EC Series*. https://shopee.co.id/Mesin-Pembuat-Es-Silinder-EC-105-TOMORI-EC-SERIES-i.48095478.1501160302?gclid=CjwKCAjwzvX7BRAeEiwAsXExo4JpZ-uu5tRj7g7_xuanr1LjBoML0Oe_6z7foGzeRtO95eQg1Bc7IhoCxMoQA_vD_BwE (21 Oktober 2020).
- Indra, R. 2020. *Apa itu Bawang Putih Bubuk? Inilah Fakta & Kandungan Kalorinya*. <https://m.lemonilo.com/amp/blog/apa-itu-bawang-putih-bubuk-inilah-fakta-gizi-kandungan-kalorinya> (10 Oktober 2020).
- Joil. 2018. *Timbangan Dapur Stylish untuk Kue, Kopi, & Masak*. <https://joil.id/produk/timbangan-digital-dapur-stylish-untuk-kue-kopi-masak-joil-d1/> (23 November 2020).
- Keller, P.E. dan R. Kouzes. 2017. *Water Vapor Permeation in Plastics*. Amerika Serikat: Pacific Northwest National Laboratory.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2020. *Menteri Edhy: Pantai Selatan Jawa Berpotensi Jadi Sentra Budidaya Udang*. <https://kkp.go.id/artikel/20632-menteri-edhy-pantai-selatan-jawa-berpotensi-jadi-sentra-budidaya-udang> (9 Oktober 2020).
- Kirana, F.A. 2018. *Cara Membuat Tepung Panir atau Tepung Roti Homemade*. <https://www.fimela.com/lifestyle->

[relationship/read/3692024/cara-membuat-tepung-panir-atau-tepung-roti-homemade](#) (10 Oktober 2020).

Kirana, F.A. 2019. *Ini Fungsi Merica atau Lada Putih di Dalam Masakan*.

Lembaga Pengembangan Perbankan Indonesia dan Bank Indonesia. 2015. *Profil Bisnis Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)*. Jakarta: Lembaga Pengembangan Perbankan Indonesia.

LG. 2020. *Air Conditioner with Anti Bacteria Air Filter*. <https://www.lg.com/id/split-air-conditioning/lg-S12LGS-2> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Basin Series*. <http://www.lionstar.co.id/product-series/12/3> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Basket Letter*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/695> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Livina Broom No. 331*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/996> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Livina Brush 41*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/963> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Livina Spin Mop*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/1783> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Selly Round Basin No. 12*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/1632> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Sigma Dustpan*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/986> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Square Step on Dustbin 25 Litres Clean*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/949> (21 Oktober 2020).

Lion Star. 2020. *Vera Basin No. 32*. <http://www.lionstar.co.id/product-view/1968> (21 Oktober 2020).

Noya, A.B.I. 2018. *Terlalu Banyak Memakai Garam Dapur, Ini Akibatnya*. <https://www.alodokter.com/terlalu-banyak-memakai-garam-dapur-ini-akibatnya> (10 Oktober 2020).

Nurhayati, A. dan R.K.S. Dewi. 2017. *Ekonomi Teknik*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Oktavian, R., dan A. S. D. Saptanti. 2017. *Aplikasi Spreadsheet untuk Perhitungan Teknik Kimia Sederhana*. Malang: UB Press.
- Peraturan Pemerintah Nomor 69 Tahun 1999. *Label dan Kemasan Pangan*. <http://itjen.kemenag.go.id/sirandang/files/download/1370-e0d40f0f62ff4e0f963c2ac1ee78dc81> (10 Oktober 2020).
- Persada, R. C. A., dan A. Purnomo. 2018. Analisis Air Baku Prioritas Skala Kota (Studi kasus: PDAM Surya Sembada Surabaya), *Jurnal Teknik ITS*. 7(1): 224-227
- Peters, M. S., and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers Fourth Edition*. Singapore: McGraw-Hill.
- Philips. 2020. *Pencapaian LED Cerah dengan Kualitas Lampu Unggulan*. <https://www.lighting.philips.co.id/id/consumer/p/led-lampu/8718696822906> (21 Oktober 2020).
- Pingyang Zun Sanitary Mask Factory. 2020. *Transparent Sanitary Mask*. http://www.maskfactory.net/e_products/show/?16-Mask-16.html (23 November 2020).
- Pujawan, I.N. 2008. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Pujawan, I.N. 2008. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Purnamasari, D., dan B. Hendrawan. 2013. Analisis Kelayakan Bisnis Usaha Roti Ceriwis sebagai Oleh-Oleh, *Jurnal Akutansi, Ekonomi, dan Manajemen Bisnis*. 3(1): 83-87.
- Rahman, A., A. Furqon, dan I. Maflahah. 2016. Pengaruh Jenis Pengemas dan Lama Penyimpanan terhadap Mutu Nugget Gembus, *AGROINTEK* 10(2): 72-75.
- Refcon Polar Nusaindo. 2020. *Chest Freezer RSA CF-600 (600 liter) Free Ongkir*. <https://www.tokopedia.com/refcon/chest-freezer-rsa-cf-600-600-liter-free-ongkir> (21 Oktober 2020).
- Riecktron. 2020. *Needle Set*. <https://www.riecktron.co.za/product/1357> (23 November 2020).
- Saadah, L. 2020. *Bagaimana Cara Memuat Probiotik Untuk Udang Vaname?* <https://www.dictio.id/t/bagaimana-cara-membuat-probiotik-untuk-udang-vaname/108551> (10 Oktober 2020).

- Sampurno, R.B. Aplikasi Polimer dalam Industri Kemasan, *Jurnal Sains Materi Indonesia* 1(1): 15-22.
- Singh, R.P., dan D.R. Heldman. 2009. *Introduction to Food Engineering 4th Edition*. USA: Academic Press.
- Slot, R. dan G.H. Minnaar. 1995. *Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Soegoto, E. S. 2010. *Enterpreneurship: Menjadi Pebisnis Ulung*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Susetyarsi, T. 2012. Kemasan Produk Ditinjau dari Bahan Kemasan, Bentuk Kemasan dan Pelabelan pada Kemasan Pengaruhnya terhadap Keputusan Pembelian pada Produk Minuman Mizone di Kota Semarang, *Jurnal STIE Semarang* 4(3): 19-28.
- Syafi'i, F., C.H. Wijaya, dan B. Nurtama. 2016. Optimasi Proses Pembuatan Bubuk Oleoresin Lada (*Piper nigrum*) melalui Proses Emulsifikasi dan Mikroenkapsulasi, *Agritech* 36(2): 128-136.
- United States Department of Agriculture. 2020. *Raw Vannamei Shrimp*. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/query=udang%20vanamei> (7 Oktober 2020).
- Usawakesmanee, W., M.S. Chinnan, dan P. Wuttijumnong. 2008. Effect of Edible Coating Ingredients Incorporated into Predusting Mix on Moisture Content, Fat Content and Consumer Acceptability of Fried Breaded Product, *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 30(1): 25-34.
- Wahyudi. 2003. *Penerimaan dan Persiapan Bahan Baku*. [https://mirror.unpad.ac.id/orari/pendidikan/materi-kejuruan/pertanian/agro-industri-pangan/penerimaan dan persiapan bahan baku udang.pdf](https://mirror.unpad.ac.id/orari/pendidikan/materi-kejuruan/pertanian/agro-industri-pangan/penerimaan_dan_persiapan_bahan_baku_udang.pdf) (7 Oktober 2020).
- Wardy. 2019. *Memahami Fungsi dan Jenis Plastik Kemasan dari Materialnya*. <https://www.google.co.id/amp/s/wiratech.co.id/jenis-plastik-kemasan/amp/> (10 Oktober 2020).
- Wulandari, A., S. Waluyo, dan D.D. Novita. 2013. Prediksi Umur Simpan Kerupuk Kemplang dalam Kemasan Plastik Polipropilen Beberapa Ketebalan, *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 2(2): 105-114.
- Zaharuddin, H. 2006. *Menggali Potensi Usah*. Bekasi: Dian Anugrah Perkasa.

Zakiyah, T. 2018. Metode Penilaian Investasi dengan Analisis Sensitivitas pada Pendirian UMKM “Premier Crepes”, *Jurnal Ilmiah Akutansi dan Keuangan*. 7(2): 43-56.